

УДК: 593.323.4:639.113.9 (477.9)

Возрождение популяции речного бобра (*Castor fiber* L.) на Левобережной Украине

В.А.Токарский¹, А.М.Волох², Н.В.Токарская¹, Е.В.Скоробогатов¹

¹Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина (Харьков, Украина);

²Таверический государственный агротехнический университет (Мелитополь, Украина)
v.tokarsky@mail.ru

На основе литературных источников, официальных документов, анкетных данных и результатов многолетних оригинальных исследований показаны особенности распространения и динамика численности бобра речного (*Castor fiber* L.) на территории Левобережной Украины с начала XX века – со 100 особей в 1930 г. до почти 43000 особей в 2010 г. Рассмотрена история реакклиматизации бобров на указанной территории. Для ряда участков приведены таблицы и схемы с указанием мест выпуска животных и их количества. Значительная антропогенизация Левобережной Украины и интенсивное хозяйственное использование подавляющей части внутренних водоёмов не явились препятствием для экспансии этого полуводного грызуна – благодаря высокой толерантности бобрами успешно освоены водно-болотные угодья основных рек Харьковской, Луганской, Сумской и Полтавской областей. Таким образом, можно говорить о восстановлении исторического ареала этого вида в пределах Украины.

Ключевые слова: бобр, ареал, Украина, численность, реакклиматизация, расселение.

Відродження популяції річкового бобра (*Castor fiber* L.) на Лівобережній Україні

В.А.Токарський, А.М.Волох, Н.В.Токарська, Є.В.Скоробогатов

На основі літературних джерел, офіційних документів, анкетних даних і результатів багаторічних оригінальних досліджень показані особливості розповсюдження і динаміка чисельності бобра річкового (*Castor fiber* L.) на території Лівобережної України з початку XX століття – зі 100 особин у 1930 р. до майже 43000 особин в 2010 р. Розглянута історія реакліматизації бобрів на вказаній території. Для ряду ділянок приведені таблиці і схеми з вказівкою місць випуску тварин та їх кількості. Значна антропогенізація Лівобережної України та інтенсивне господарське використання переважної частини внутрішніх водоймищ не з'явилися перешкодою для експансії цього напівводного гризуна – завдяки високій толерантності бобрами успішно освоєні водно-болотні угіддя основних річок Харківської, Луганської, Сумської і Полтавської областей. Таким чином, можна говорити про відновлення історичного ареалу цього виду в межах України.

Ключові слова: бобер, ареал, Україна, чисельність, реакліматизація, розселення.

Renewal of beaver (*Castor fiber* L.) population in Left-Bank Ukraine

V.A.Tokarsky, A.M.Volokh, N.V.Tokarskaya, Ye.V.Skorobogatov

Based on the literature, official documents, questionnaires and the results of many years of original research there have been shown the features of distribution and population dynamics of the river beaver (*Castor fiber* L.) in Left-Bank Ukraine since the beginning of XX century – from 100 individuals in 1930 to nearly 43,000 individuals in 2010. The history of reacclimatization of beavers at this territory has been considered. For a number of areas tables and schemes showing locations of animals release and their quantity have been given. Essential antropogenization of Left-bank Ukraine and intensive economic use of the vast majority of inland water bodies were not an obstacle to the expansion of this semi-aquatic rodent – due to high tolerance beavers have successfully settled wetlands of main rivers of Kharkiv, Luhansk, Sumy and Poltava regions. Thus, we can say about renewal of historic range of this species in Ukraine.

Key words: beaver, range, Ukraine, population size, reacclimatization, resettlement.

Введение

В фауне Восточной Украины бобры были обычными до конца XVIII века. С начала XIX века началось резкое снижение численности вида и сокращение его ареала. А.В.Чернай (1853) указывает:

"Бобры наряду с другими животными прежде имели обширное распространение, но теперь во многих местах изгнаны человеком...". Наиболее вероятной причиной катастрофического сокращения численности бобров в Украине в этот период является неконтролируемая охота на этих животных, главным образом из-за высокой цены на бобровую струю, которая ценилась в 10–12 раз дороже шкурки черного бобра.

В это же время Ф.П.Кеппен (1902) указывал, что в Европейской России бобр еще изредка встречается в Полесье, в районе Пинских болот (Минская губерния и южная часть Могилевской), в губерниях: Подольской, Волынской, Полтавской, Киевской (р. Ирпень) и Воронежской. Однако в фауне Восточной Украины в начале XX века бобр уже отсутствует.

М.В.Шарлемань (1927) отмечал: «Количество всех живых бобров на территории Украины вряд ли превышает две сотни». Позже А.А.Мигулин (1938) указывал, что в Украине бобры встречаются очень редко и лишь несколько десятков животных обитает в лесах севера Украины по рекам Житомирской, Киевской и Черниговской обл. Общее число бобровых поселений в пределах ареала вида в Украине составляло 55–60, а численность бобров в них не превышала 150 особей. К концу 30-х годов поголовье зверей снизилось до 100 особей.

В начале 30-х годов начаты интенсивные работы по реинтродукции бобра на территории Украины. Результаты выпуска и современное состояние популяций на Правобережье в значительной мере отражено в публикациях Ю.Н.Кириллова (1953), С.Н.Марина (1954), Н.В.Шарлеманя (1914, 1921, 1960), Г.М.Панова (1990, 1996), П.В.Мациборука и Р.Р.Возняка (2009), а также ряда других исследователей. В северных районах республики решающую роль в восстановлении былых бобровых поселений сыграл фактор успешного сохранения материнских колоний в бассейнах рек Уборть, Уж, Тетерев, Припять и Днепр. На севере Украины ареал вида восстановлен во всех шести областях Полесья. По данным анкет 2ТП-охота наибольшая численность бобров отмечена в Житомирской области – 7668 особей.

Восстановлению ареала бобра в Украине во многом способствовали работы по его расселению, которые на юге начались только в 60-е годы XX ст. В Кировоградской области (оз. Берестуватка) в 1964 г. выпустили 7 зверей, отловленных в зоне затопления Киевской ГЭС. В 1976 г. здесь насчитывалось 13 бобров. Из-за невозможности отселения наблюдался очень низкий прирост численности, который за 12 лет составил 5,2% в год. В 90-е годы все звери здесь были уничтожены. В Черкасской области, где бобры обитали ещё с 50-х годов, в 1975 г. был произведён выпуск 14 особей в оз. Ирдынь, которое изобилует торфяными карьерами, что привело к формированию мощного очага (Волох, 2011).

Таблица 1.

Динамика численности бобра в Украине в XX–XXI ст.

Год	Численность	Год	Численность
1930	100	1984	7321
1941	150	1985	5750
1949	80	1995	9271
1953	250	2004	19745
1954	300	2005	23404
1959	500	2006	26542
1962	1000	2007	30799
1965	1943	2008	35420
1970	3880	2009	38917
1972	6700	2010	42768
1982	4804	2011	

В 70–80-х годах XX века искусственное расселение бобров продолжалось в Полтавской, Ровенской, Николаевской, Луганской и Львовской областях, в то время как северо-восток и юг Украины оставались малоисследованными (Волох, 2011; Токарский и др., 2011). В связи с этим

целью настоящей работы являлось определение современного распространения бобра и его численности в Левобережной Украине, а также анализ всех доступных источников по этому вопросу. К сожалению, недостаточный статистический материал не позволяет сделать полный анализ динамики численности вида в пределах Украины в XX столетии, но в любом случае он показывает устойчивый рост численности и тенденцию к её увеличению (Національна доповідь ..., 2011 (табл. 1)).

Методика

Оценка величины бобровых семей проводилась на основе изучения жилищ, других следов жизнедеятельности бобра, а также визуальных наблюдений и в целом опиралась на общепризнанную методику учета (Дьяков, 1975; Основы охотустройства Украинской ССР, 1985; Панов, 1999). При количественном учете бобров применялись два метода – подсчёт погрызов (Поярков, 1953) и метод измерения ширины следа резца животного на древесных погрызах (Соловьёв, 1971).

Для удобства всем выявленным поселениям бобров было дано название тех населенных пунктов, в окрестностях которых они находились.

Замеры и обследования бобрового поселения в Великобурлукском районе Харьковской области проводились в конце августа 2002 г. в период межени, когда уровень воды в реке был значительно ниже обычного, что позволяло без особого труда выявлять место расположения нор животных. Исследования в пойме рек Мерла и Уды осуществлялось в ноябре-декабре 2002, 2007–2009 гг. – в период максимальной грызущей активности бобров.

Учетные работы проводились путем обхода береговой линии водоёма (реки, канала, озера) или с использованием лодки (во время обследования р. Айдар в Белокуракинском, Новопсковском и Старобельском районах Луганской области).

История реакклиматизация бобра и современное состояние

В силу исторически сложившихся обстоятельств, а также в результате реакклиматизационных работ и естественного расселения численность бобров и степень освоения ими водоемов в каждой природной зоне Украины различны. Во второй половине XX века наиболее густо бобрами заселены районы Украинского Полесья, где было сосредоточено свыше 80% поголовья украинской популяции бобров. В 1999–2000 гг. Управление охотничьего хозяйства Украины совместно с Институтом зоологии НАН Украины провели инвентаризацию бобровых поселений на территории гослесфонда и некоторых охотничьих хозяйств. Согласно этим данным численность бобра превысила 13,7 тыс. особей. Авторы, ссылаясь на то, что в ходе работ учетами не были охвачены бассейны некоторых крупных рек (Десна, Стирь, Уборть, Уж, Тетерев, Сула, Ворскла), а также Киевское и Кременчугское водохранилища, пришли к выводу, что ориентировочная численность бобра в Украине на то время уже превышала 30 тыс. особей. По состоянию на 2001 г. бобр заселил 80% административных районов Полесья, 29% – лесостепной и 18% – степной зон. В настоящее время в Украине бобр встречается в 17 из 25 областей (56% – в Полесье, 39% – в лесостепи и 5% – в степной зоне) (Мацибурук, Возняк, 2009).

В начале XX века оказавшегося на грани полного исчезновения бобра могли спасти только введение полного запрета охоты на него, организация бобровых заказников или заповедников в местах наибольшего сохранения колоний и широкая реакклиматизация вида в районах его недавнего обитания.

Уже в 1919 г. в Проекте временного положения об охоте на территории будущего УССР предусматривалось абсолютное запрещение всякой охоты на ряд зверей, ставших очень редкими, в том числе и на бобра. Этот вид, как было отмечено позднее в Циркулярах Центрального Совета ВУСОР от 30 мая 1924 г. № 321/32, считался очень редким, вымирающим и исчезающим. Однако, несмотря на вступление в действие такого запрета на отлов бобров, их незаконная добыча продолжалась вплоть до 1941 г.

В конце 20-х и начале 30-х годов XX в. были предприняты первые попытки начать в республике реакклиматизацию бобра. Этот путь восстановления вида рассматривался учеными в качестве одной из эффективнейших мер по увеличению численности исчезающих животных. Решение данной проблемы началось в 1929 г. с завоза и выпуска трех бобров в Печенежское охотхозяйство ВУСОР, находящееся в Харьковской области. По данным А.А.Мигулин (1938), только один бобр прижился, а два погибли.

В Черкасской области в начале 70-х годов XX ст. обитало около 500 бобров. По мнению С.Л.Самарского, благоприятные условия сложились в ряде озер, расположенных на территории Черкасского, Золотоношского, Каневского и Чигиринского районов. Значительно худшие условия для жизни бобров в то время были на реках Роси и Тясмина (Самарский, 1972). В 1975 г. был произведен выпуск 14 особей в изобилующее торфяными карьерами оз. Ирдынь, что привело к формированию мощного очага этих полуводных грызунов (Волох, 2011).

Сумская область. Литературные данные о поселениях бобров в южных районах Сумской области – Великописаревском, Тростянецком, Ахтырском – где основной водной артерией является р. Ворскла с притоками Олешней, Ахтыркой, Ворсклицой и Боромлей, отсутствуют. О появлении бобров в вышеуказанных районах нам стало известно лишь из устных сообщений, полученных от местных жителей.

Первое из известных бобровых поселений было обнаружено в 1982–1983 гг. в В.-Писаревском районе на старице р. Ворскла между населенными пунктами Дробянское и Новая Рябина. Поиски бобров начинались с верхней точки исследуемого участка и постепенно продолжались вниз по течению реки. Осенью 1991 года обследовался участок между селами Александровка и Сидорова Яруга. На территории Тростянецкого района в пойме р. Ворскла на момент проведения исследований поселений бобров не обнаружено (Токарский и др., 2002).

Луганская область. В начале 70-х годов XX ст. реакклиматизационными работами было охвачено среднее течение р. Северский Донец. Завезенные в Кременской лесхоззаг 20 бобров хорошо прижились на пойменных озерах реки. Через 9 лет численность зверей в районе выпуска увеличилась более чем в 5 раз (Панов, 1990). Можно отметить положительный результат реакклиматизационных работ в Кременской лесничестве, поскольку за прошедшие 30 лет бобры освоили практически весь бассейн Северского Донца (в том числе реки Айдар, Жеребец, Красная). В пределах Новоайдарского района на этой реке обитало около 30 семей бобра. Из них 8 располагалось в старом русле Айдара в урочище «Терновая», а 9 – в урочище «Пристены». На участке от с. Денежникового до моста в с. Спесивовке было зарегистрировано 5 семей и от с. Спесивовки до турбазы в с. Штурмово – ещё 7.

Полтавская область. В начале XX ст. бобры на большинстве территории нынешней Полтавской области были истреблены. Сохранилось лишь одно небольшое поселение на Днепре вблизи Кременчуга на старице «Светличное озеро», или «Святое». Н.Фененко отмечал, что больше неизвестно ни вверх, ни вниз по течению Днепра мест, которые можно было бы считать пунктами постоянного нахождения бобра в Полтавской губернии (Фененко, 1915). От полного истребления бобров спас полный запрет охоты.

Реакклиматизация в области началась в 70–80-х годах XX ст. Сейчас жизненные поселения бобра речного существуют на Суле, Псле и Ворскле, а также их притоках. Проживают бобры и на водохранилищах Днепра, но самые благоприятные условия для их развития создались в устьевых участках Псла и Ворсклы. В 1966 г. в области учтено 6 особей бобров, а в 1969 г. – 24 животных, которые зашли сюда из Черкасской обл. по Днепру. После высокого половодья 1970 г. многие из них покинули прежние места обитания и поэтому считались погибшими. Новый отсчет поголовья начался с 1972 г. после переселения в угодья Диканского ГОХ (реки Ворскла, Добрешин, Мерла) 17 бобров из зоны затопления Каневской ГЭС. 31 августа 1972 г. из зоны затопления Каневского водохранилища (Ржищевское охотхозяйство) было привезено 18 бобров. При транспортировке по причине острого энтерита пала одна самка. Выпущено всего 17 бобров. 10 сентября 1972 г. возле урочища Пидваривка на основном русле Ворсклы был обнаружен павший бобр. Причина гибели неизвестна. В 1975/1976 гг. здесь было выпущено еще 19 зверей, отловленных на Черкасщине.

Первая партия из шести бобров была выпущена на р. Добрешин (правый приток р. Ворскла) в 1972 г. В первую искусственную нору (на два отделения) было выпущено 4 самки (2 бурого и 2 черного окраса). Во вторую нору, находящуюся на расстоянии 100–120 м от первой, было выпущено 2 бобров разного пола (табл. 2, рис. 1, точки № 1, 2).

Вторая партия из 9 бобров выпускалась на старице р. Ворскла в урочище Пидваривка между с. Михайловка и с. Гавронцы (Диканьский и Котелевский районы Полтавской обл.), (табл. 3, рис. 1, точка № 6). Старица имеет ширину до 20–30 м и длину около 1 км. Лесообразующие породы, относящиеся к основным бобровым кормам, представлены ольхой чёрной, тополями черным и белым, ивой ломкой, белой и ивой остролистной (шелюгой). Из второстепенных травянистых кормов особо особенно многочисленны хвощ болотный и кувшинка белая. В первую нору на 2 отделения

было выпущено 5 зверей (4 самки и 1 самец) бурого окраса. Во вторую нору выпущено 2 бобра (самец и самка) бурого окраса. В третью нору выпущено 2 бобра (самка бурая, самец черный).

Таблица 2.

Места выпуска бобров на р. Добрешин (первая партия)

№	Пол	Масць	Возраст, г.	Место выпуска
1	самка	черная	7	1-я хатка на 2 отделения – р. Добрешин между с. Кардашивка и с. Писаревка (Диканьский р-н Полтавской обл.)
2	самка	бурая	3	
3	самка	черная	3	
4	самка	бурая	3	
5	самец	бурый	7	2-я хатка
6	самка	бурая	3	

Таблица 3.

Места выпуска бобров в бассейне р. Ворскла (вторая партия)

№	Пол	Масць	Возраст, г.	Место выпуска
1	самка	бурая	7	1-я хатка на 2 отделения – старица р. Ворскла в ур. Пидваривка между с. Михайловка и с. Гаврощи (Диканьский – Котелевский р-ны Полтавской обл.)
2	самец	бурый	3	
3	самка	бурая	3	
4	самка	бурая	3	
5	самка	бурая	3	
6	самец	бурый	10	2-я хатка
7	самка	бурая	8	
8	самка	бурая	3	3-я хатка
9	самец	черный	3	

Третья партия из 2 бобров (самец и самка) бурого окраса были выпущены в реку Мерла (левый приток р. Ворскла) в урочище Луг (кв. 45, объезд 3) возле с. Лабуревка (Котелевский район Полтавской обл.), (табл. 4).

Таблица 4.

Места выпуска бобров в бассейне р. Мерла (третья партия)

№	Пол	Масць	Возраст, г.	Место выпуска
1	самка	бурая	6	р. Мерла, ур. Луг, кв. 45 возле с. Лабуривка (Котелевский р-н Полтавской обл.)
2	самец	бурый	8	

20 октября 1975 г. из Черкасской области было доставлено 11 бобров (из них 3 сеголетка). При транспортировке гибели зверей не было. 18 октября в реку Мерла (с. Шевченки, урочище Шевченкова яма) возле с. Вел. Рублевка в искусственную нору было выпущено 2 взрослых бобра (самец и самка), которые были отловлены в Каневском районе (с. Михайловка, р. Рось.), (рис. 1, точка №5).

18 октября в р. Ворскла (урочище Пидваривка) на участке №4 было выпущено 2 взрослых бобра (самец и самка) и 3 сеголетка (самка и 2 самца), (рис. 1, точка №6). Осенью 1974 г. пара бобров появилась в урочище Оживо (четырьмя километрами ниже урочища Пидваривка по течению Ворсклы), (рис. 1, точка №7).

В октябре 1975 г. на реке Добрешин было выпущено 4 бобра. В первую нору – самец и самка темно-бурого окраса, во вторую – самец бурый и самка темно-бурая. Выпуск производили на прежнем месте между селами Писаревщина и Кардашивка. При выпуске 1975 г. на Добрешине

бобров не оказалось. В 1 км вверх по течению от места выпуска мы обнаружили старые норы. Скорее всего, звери ушли в р. Ворсклу и поднялись вверх по течению, после чего перешли в р. Мерла.

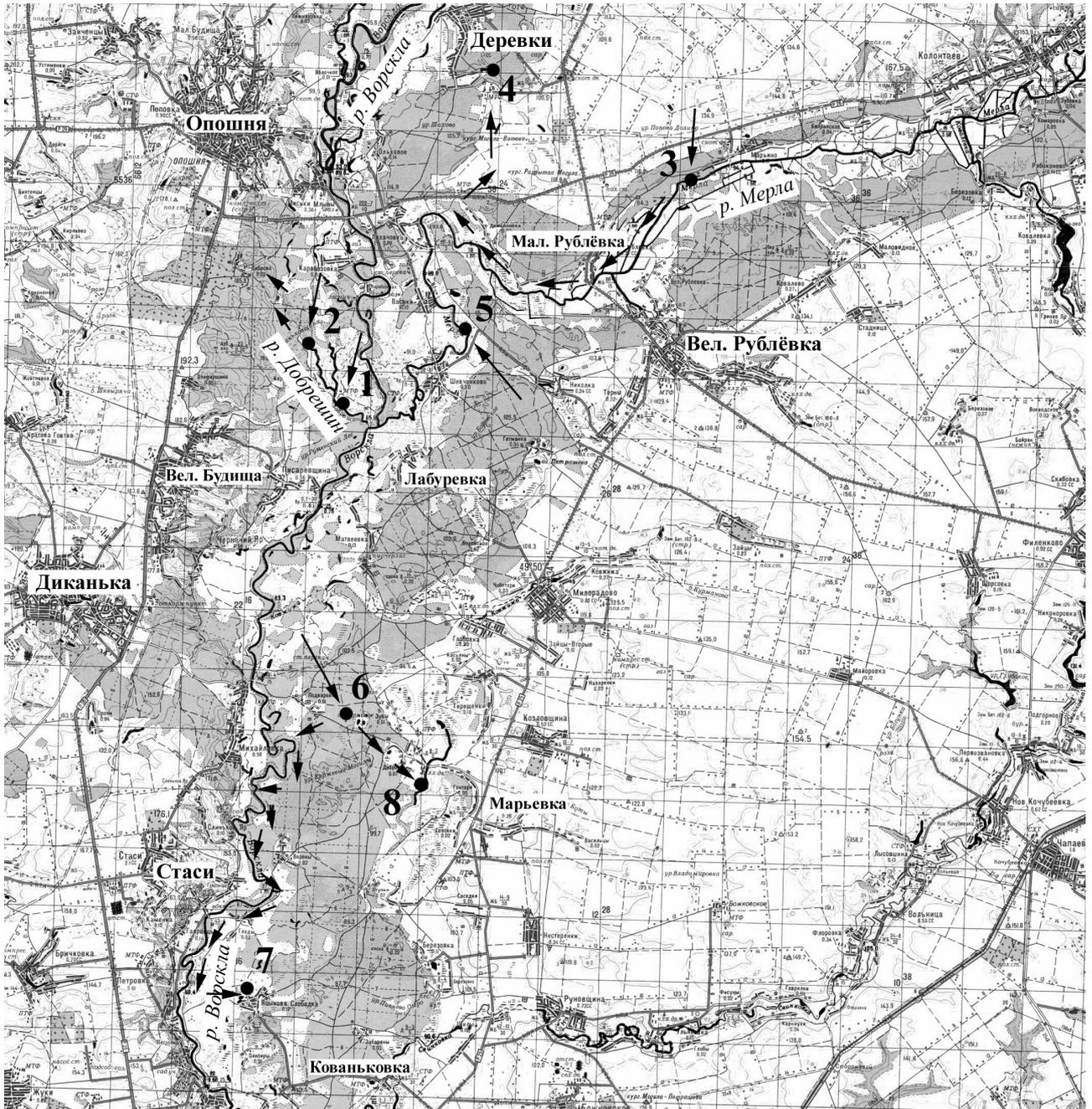


Рис. 1. Места выпуска бобров и их последующих миграций в бассейне р. Ворскла в 1970-х годах

Места выпуска: пункты № 1–2 (р. Добрешино) – 18 особей; пункты № 3–5 (р. Мерла) – 8 особей; пункт № 6 («старое Ворсклище») – 5 особей. Места миграции после выпуска: в пункт №4 с р. Мерла и в пункты № 7–8 со «старого Ворсклища» (обнаружены погрызы). Стрелками показаны направления миграций.

При расселении бобров в Миргородском р-не Полтавской области была выпущена одна пара бобров в р. Хорол. Исследования, проведенные нами в апреле 2004 г., показали, что животные являются обычными для данной территории. Кроме русла р. Хорол, бобры поселяются на болотистой местности, углубляя и постоянно обновляя каналы, по которым доставляется корм, расположенный на расстоянии 70–80 м от хатки. Такие поселения характерны для окрестностей сёл Зуевцы, Хомутец и др. Миргородского района. В последнее десятилетия бобр заселил пойму р. Псел в районе с. В. Багачка. В селе Бобрин Гадячского района на реке Псел живут 11 семей бобров. Пойма р. Веприк также заселена бобрами. Около соседнего с. Теплое животными построена дамба длиной около 100 м.

Кроме выше указанных случаев реинтродукции бобров, известно о выпуске 8 особей (3 самца и 5 самок) в старице р. Ворскла в Боровском лесничестве в 10 км от Диканьки. Звери для выпуска были отловлены в низовьях р. Рось в Каневском р-не Черкасской области.

Река Коломак протекает по территории Харьковской и Полтавской областей и является левым притоком р. Ворскла. Максимальная ширина русла не превышает 15 м. Глубина достигает 5–6 м. Пойма – шириной до 3 км – заболочена и заросла водно-болотной растительностью. Всего на 25-километровом участке русла р. Коломак учтено 6 семей бобров (включая одиночек). Из них: 3 семьи – сильные и средние, 2 – слабые и 1 – бобр-одиночка. Учет бобров, проведенный на р. Коломак в пределах Чутовского района Полтавской области, показал, что животные селятся здесь в непосредственной близости от человека (иногда в границах населенных пунктов), но в первую очередь выбирают труднодоступные участки. На исследованном отрезке русла р. Коломак бобровые поселения относятся к хаточному типу, что связано с малой высотой берега в его местообитаниях. Однако на территории заказника, возле с. Сторожевое, не исключена возможность устройства животными поселений норного типа на правом высоком берегу реки. По р. Коломак бобры обитают на трех участках, отстоящих друг от друга на расстоянии 10–15 км. Первый из них располагается в непосредственной близости от с. Чутово, второй в 3 км от с. Войновка, третий в 2 км от с. Сторожевое. Изменение численности бобров в Полтавской области в период 1966–1970 гг. в результате проведенных реакклиматизационных работ (по данным Полтавобллесхоза) отражено в табл. 5.

Таблица 5.

Динамика численности бобров в Полтавской области (данные обллесхоза, 2ТП-охота)

Год	Кол-во бобров	Год	Кол-во бобров	Год	Кол-во бобров	Год	Кол-во бобров
1966	9	1971	0 (по мнению А.Волоха, бобры здесь сохранились)	1999	1057	2004	1410
1967	12	1972	16 (выпуск)	2000	1072	2005	1023
1968	18	1973	20 (1 приплод)	2001	1060	2006	1090
1969	24	1974	нет данных	2002	1235	2007	1686
1970	26	1990	360 (по Панов, 1990)	2003	1329	2008	1698

Харьковская область. Как уже отмечалось, первой попыткой реакклиматизации бобров в Украине был выпуск животных в Харьковской области. Осенью 1929 г. на реках Ирша и Визня отловили пять особей, из которых во время транспортировки два бобра погибли, а остальные были благополучно выпущены в пруд охотхозяйства. Весной 1930 г. один из бобров погиб, а двое оставшихся животных той же весной покинули район своего выпуска и поселились в разных местах – один выше усадьбы охотхозяйства в урочище Вапница, второй откочевал сначала на р. Мартовая, а после зимовки переселился на р. Гнилица. Нежелание зверей жить парой позволяет предположить, что оставшиеся бобры были особями одного пола (Мілютин, 1932).

В конце 70-х гг. XX ст. на территории Полтавской области был осуществлён выпуск нескольких групп животных в притоки р. Ворскла (в том числе и в р. Мерла). Немногом позднее, в 1981–1985 гг., на территории Краснокутского района Харьковской области между населёнными пунктами с. Копранское и с. Городне были проведены осушительные мелиоративные работы в пойме р. Мерла. Суммарная протяженность мелиоративных каналов и русла реки составила более 200 км. Густая

разветвлённая сеть водотоков с береговой линией, быстро зарастающей древесно-кустарниковой растительностью из ивняков и ольхи чёрной, оказалась отличными бобровыми угодьями. Именно к данному участку относятся первые в XX веке сведения о регистрации бобров на территории Харьковской области, заселивших новые места в результате естественного расселения по р. Мерла из соседней Полтавской области. В 1991–1992 гг. на мелиорированном участке поймы р. Мерла между с. Копранское и с. Городне было учтено 24 бобровых поселения при среднем составе семьи 3,2 особи. В 2001–2003 гг. на вышеуказанном участке р. Мерла и её притоке – р. Мерчик – зарегистрировано уже 53 бобровых семьи. Животными были освоены практически все доступные угодья 1–3 класса, за исключением безлесных участков водотоков. Основными регулирующими критериями являлись гидрологические параметры водоёма, а также состояние и доступность кормовых ресурсов, степень проявления антропогенного фактора была второстепенна (Скоробогатов, Атемасова, 2001; Скоробогатов и др., 2004). Следы жизнедеятельности бобров отмечались в 100–150 м от населённых пунктов и построек людей (Скоробогатов, Атемасова, 1993, 2001; Tokarsky, 2009).

Между с. Копранское (Краснокутский район Харьковской обл.) и с. Марьино (Котелевский район Полтавской обл.) пойменный участок р. Мерла не мелиорирован. По берегам реки ивовых кустарниковых зарослей нет, растительность скудная. Через 20–50 метров растут одиночные деревья: ольха чёрная и дикая груша. На данном участке отмечена одна бобровая семья, которая начала валить и ольху, и грушу. В верховьях р. Мерла (окрестности населённых пунктов Писаревка и Рясное, Золочевский район Харьковской обл.) бобры впервые отмечены в 1994–1995 гг.

Кроме этих поселений, бобр нами также отмечен по р. Северский Донец и его притокам – рекам Мжа и Уды. По р. Уды поселения бобра отмечены как в верховьях реки, так и в устье. Степень заселённости участков реки сильно зависит от состояния кормовой базы – наличия и доступности древесно-кустарниковых кормов. Так, на участке реки протяжённостью 23 км между населёнными пунктами Водяное и Эсхар в 2003 г. было зарегистрировано только 3 бобровых семьи (но включающих взрослых, годовиков и сеголеток) (Скоробогатов, 2003). В верховьях р. Рогозянка (окрестности с. Цаповка, Золочевский район Харьковской обл.) в 2003 г. учтено 5 бобров (Токарский, и др., 2002).

На востоке Харьковской области в 2003 г. зафиксировано бобровое поселение в окрестностях с. Стыцкивка (Великобурлукский район Харьковской обл.) на небольшой реке Нижняя Двуречная (приток р. Оскол). Высокая степень зарастания поймы куртинами ивняка обеспечивает кормовые ресурсы, достаточные для благополучного существования этого поселения. Возможно, вселение бобров в данный водоём происходило из р. Северский Донец и далее вверх по его притоку – р. Оскол. В 2010 г. в соседнем, Великобурлукском районе, бобры обнаружены возле с. Яичное и в пойме р. В. Бурлук.

По р. Бритаи бобры зарегистрированы на одноимённом пруду Бритаи возле с. Михайловка. С 2004 г. бобры также поселились в небольшом пруду возле с. Мечниково Двуречанского района, но, к сожалению, к осени 2005 г. это поселение перестало существовать. Предположительно животные мигрируют с территории соседней Луганской области по р. Дуванка – правому притоку р. Красная (Tokarsky et al., 2007).

Донецкая область. В начале XXI ст. зарегистрированы 3 бобровых поселения в пойме р. Жеребец и 1 поселение в пойме р. Бахмут. Кроме того, на территории Национального природного парка «Святые горы» в Мартыненко-болотах обнаружено 4 поселения этих грызунов (Мельниченко, устное сообщение).

В Днепропетровской области в 1972 г. был произведён выпуск 6 бобров в старицу р. Орель, которых привезли из Полтавской области. Позже звери сформировали небольшой очаг из нескольких колоний, расположенных на Днепродзержинском водохранилище в Верхнеднепровском и Петриковском р-нах (данные Н.В.Антонец).

В Херсонской области (Цюрупинский р-н) в 1965 г. на рукаве Днепра (р. Басанка) было интродуцировано 19 бобров из Киевской области. В дальнейшем звери широко расселились по днепровской пойме, где в 1979 г. было учтено более 60 особей. Отдельные бобры в 1984 г. проникали даже в Каховское водохранилище. В 1981 г. появление этих зверей было зафиксировано в Черноморском заповеднике (данные З.В.Селюниной). К настоящему времени ареал бобра в низовье Днепра охватывает территорию от Новой Каховки до устья, а численность его в Херсонской области превышает 120 особей.

Обсуждение и выводы

Нельзя не учитывать значение неофициальных выпусков бобров, которые в некоторых случаях дали положительный эффект. Так, в конце 90-х годов XX ст. егерь Волчанского райсовета УООР И.И.Клейков привез из Брянской области 4 молодые особи (1 самца и 3 самок), которых и выпустил в устье р. Польная Волчанского района Харьковской области. В отличие от выпуска бобров в 1929 г., данная попытка оказалась успешной. О других попытках выпуска бобров в Харьковской области нам неизвестно, но ещё в начале 70-х годов прошлого века реакклиматизационными работами были охвачены угодья в среднем течении р. Северский Донец. Завезенные в Кременский лесхозаг Ворошиловградской области 20 бобров хорошо прижились на пойменных озерах реки. Через 9 лет численность зверей в районе выпуска увеличилась более чем в 5 раз (Панов, 1990).

На севере Харьковской области бобры впервые наблюдались в 1982 г. на границе с Полтавской областью. В конце 70-х гг. на территории Полтавской области был осуществлён выпуск нескольких групп животных в притоки р. Ворскла (в том числе и в р. Мерла). Немногом позднее, в 1981–1985 гг., на территории Краснокутского района Харьковской области между населёнными пунктами с. Копранское и с. Городне были проведены осушительные мелиоративные работы в пойме р. Мерла. Очень вероятно, что мелиорация была основным фактором, который открыл путь для расселения бобров на юго-восток. Суммарная протяженность мелиоративных каналов и русла реки составила более 200 км. Густая разветвлённая сеть водотоков с береговой линией, быстро зарастающей древесно-кустарниковой растительностью из ивняков и ольхи чёрной, оказалась отличными бобровыми угодьями. В 1994–95 гг. бобры появились в верховье р. Мерла возле села Рясное. Они заселили пойму реки на протяжении 93 км в течение 12 лет. С того времени, освоив основное русло и пойму, бобры распространились к югу от Харькова и заселили большинство притоков реки Северский Донец. В 1998 г. первые поселения бобров наблюдались в центре области, в реке Уды, притоке реки Северский Донец ниже г. Харькова (более чем 300 км вдоль речного канала от места выпуска). В 2000 г. вид пересек границу между Днепровским и Донскими водоразделами. В 2011 г. бобры освоили пойму р. Лопань в черте города Харькова.

В Луганской области бобры были выпущены в начале 70-х гг. Вид освоил бассейн реки Северский Донец в Харьковской, Донецкой и Луганской областях, заселил к настоящему времени около 400 км. Поселения бобра известны в бассейне р. Северский Донец в Луганском регионе (р. Красная – 131 км от Северского Донца и р. Айдар – более чем 250 км), в Донецкой области (р. Бахмут и Жеребец – 88 км).

Несмотря на большую заселенность северо-востока Украины, а также на то, что часть водоемов вовлечена в хозяйственное использование, благодаря строгой охране уцелевших поселений, а также интродукции более 600 особей, бобры заселили практически все поймы и прилегающие водно-болотные угодья основных рек Харьковской, Луганской, Сумской и Полтавской областей. Таким образом, в Украине за короткий срок удалось почти полностью восстановить ареал вида, который сейчас занимает половину территории страны, вследствие чего отпала необходимость в принятии мер по спасению вида от уничтожения. Высокая толерантность вида позволяет животным занимать пригодные местообитания в непосредственной близости (до 100–150 м) от интенсивно используемых людьми объектов.

Список литературы

- Волох А.М. Интродукция бобра в южных районах Украины // Териофауна России и сопредельных территорий. Международное совещание (IX Съезд Териологического общества при РАН). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. – С.102. /Volokh A.M. Introduktsiya bobra v yuzhnykh rayonakh Ukrainy // Teriofauna Rossii i sopredel'nykh territoriy. Mezhdunarodnoye soveshchaniye (IX Syezd Teriologicheskogo obshchestva pri RAN). – М.: Tovarishchestvo nauchnykh izdaniy KMK, 2011. – S.102./
- Дьяков Ю.В. Методы и техника количественного учёта речного бобра // Труды Воронежского гос. заповедника. – Воронеж, 1975. – Т.1, В.4. – С.160–175. /Dyakov Yu.V. Metody i tekhnika kolichestvennogo uchyota rechnogo bobra // Trudy Voronezhskogo gos. zapovednika. – Voronezh, 1975. – T.1, V.4. – S.160–175./
- Кеппен Ф.П. О прежнем и нынешнем распространении бобра в пределах России // Журн. Мин. нар. просвещения. – 1902. – №6. – С. 330–368; №7. – С. 101–153. /Keppen F.P. O prezhnem i nyneshnem rasprostraneni bobra v predelakh Rossii // Zhurn. Min. nar. prosveshcheniya. – 1902. – №6. – S. 330–368; №7. – S. 101–153./

- Кириллов Ю.Н. Распространение речного бобра в Украинской ССР // Вопросы биологии пушных зверей. – М.: Тр. ВНИО, 1953. – В.ХІІІ. – С. 53–61. /Kirillov Yu.N. Rasprostraneniye rechnogo bobra v Ukrainskoy SSR // Voprosy biologii pushnykh zverey. – M.: Tr. VNIU, 1953. – V.XIII. – S. 53–61./
- Марин С.Н. Экологические условия существования речного бобра на Украине и его разведение. Автореф. ... дисс. канд. биол. наук. – К.: Ин-т зоологии АН УССР, 1954. – 29с. /Marin S.N. Ekologicheskiye usloviya sushchestvovaniya rechnogo bobra na Ukraine i yego razvedeniye. Avtoref. ... diss. kand. biol. nauk. – K.: In-t zoologii AN USSR, 1954. – 29s./
- Мациборук П.В., Возняк Р.Р. Исторические аспекты распространения и экологические особенности популяции бобра европейского (*Castor fiber* L.) в Украине – К.: АН УССР, 2009. – С. 257. /Matsiboruk P.V., Voznyak R.R. Istoricheskiye aspekty rasprostraneniya i ekologicheskiye osobennosti populyatsii bobra yevropeyskogo (*Castor fiber* L.) v Ukraine – K.: AN USSR, 2009. – S. 257./
- Мигулін О.О. Звірі УССР. – К.: АН УРСР, 1938. – С. 252–257. /Migulin O.O. Zviri USSR. – K.: AN URSR, 1938. – S. 252–257./
- Мілютин М.Г. До питання відновлення річного бобра на Дінці // Український мисливець та рибалка. – 1932. – № 8–9. – С. 7–9. /Milyutin M.G. Do pytannya vidnovlennya richnogo bobra na Dintsy // Ukrains'kyi myslivets' ta rybalka. – 1932. – № 8–9. – S. 7–9./
- Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Україні у 2010 році. – К.: Центр екологічної освіти та інформації, 2011. – 254с. /Natsional'na dopovid' pro stan navkolishnyogo pryrodного seredovyscha v Ukraini u 2010 rotsi. – K.: Tsentr ekologichnoi osvity ta informatsii, 2011. – 254s./
- Основы охотустройства Украинской ССР (инструктивно-методические указания по проведению внутрихозяйственного охотустройства). – Ирпень, 1985. – 249с. /Osnovy okhotustroystva Ukrainskoy SSR (instruktivno-metodicheskiye ukazaniya po provedeniyu vnutrikhozyaystvennogo okhotustroystva). – Irpen', 1985. – 249s./
- Панов Г.М. Бобры. – К.: «Урожай», 1990. – 172с. /Panov G.M. Bobry. – K.: «Urozhay», 1990. – 172s./
- Панов Г.М. Інструкція по обліку чисельності бобра. – К.: Державний комітет лісового господарства України, 1999. – С. 1–10. /Panov G.M. Instruksiya po obliku chysel'nosti bobra. – K.: Derzhavnyy komitet lisovogo gospodarstva Ukrainy, 1999. – S. 1–10./
- Панов Г.М. Чи полювати на бобра // Лісовий і мисливський журнал. – 1996. – №23. – С.44. /Panov G.M. Chy polyuvaty na bobra // Lisovyy i myslivskyy zhurnal. – 1996. – №23. – S.44./
- Поляков В.С. Количественный учет речных бобров // Труды Воронежского гос. зап-ка. – 1953. – В.14. – С. 51–76. /Poyarkov V.S. Kolichestvennyy uchet rechnykh bobrov // Trudy Voronezhskogo gos. zap-ka. – 1953. – V.14. – S. 51–76./
- Самарский С.Л. Бобры Черкащины и их охрана // Природные и трудовые ресурсы Левобережной Украины и их использование. – М.: «Недра», 1972. – Т.ХІІІ. – С. 148–152. /Samsarskiy S.L. Bobry Cherkashchiny i ikh okhrana // Prirodnyye i trudovyye resursy Levoberezhnoy Ukrainy i ikh ispol'zovaniye. – M.: «Nedra», 1972. – T.HIII. – S. 148–152./
- Скоробогатов Е.В., Атемасова Т.А. К вопросу о поселениях речного бобра в Харьковской области. Деп. в ОНП НПЭЦ "Верас-Эко", 1993. – 8с. /Skorobogatov Ye.V., Atemasova T.A. K voprosu o poseleniyakh rechnogo bobra v Khar'kovskoy oblasti. Dep. v ONP NPEC "Veras-Eko", 1993. – 8s./
- Скоробогатов Е.В., Атемасова Т.А. Динамика ареала европейского бобра (*Castor fiber* Linnaeus) в Украине. Новые находки в северо-восточном регионе // Биологический вестник. – Харьков: ХНУ, 2001. – Т.5, № 1–2. – С. 119–123. /Skorobogatov Ye.V., Atemasova T.A. Dinamika areala yevropeyskogo bobra (*Castor fiber* Linnaeus) v Ukraine. Novyye nakhodki v severo-vostochnom regione // Biologicheskii vestnik. – Khar'kov: KhNU, 2001. – T.5, № 1–2. – S. 119–123./
- Скоробогатов Е.В., Атемасова Т.А., Атемасов А.А. Динамика бобровых поселений в мелиорированной пойме // Учен. записки Таврического нац. ун-та им. В.И.Вернадского, сер. биол. – Симферополь: ТНУ им. В.И.Вернадского, 2004. – Т.17(56), №2. – С. 186–192. /Skorobogatov Ye.V., Atemasova T.A., Atemasov A.A. Dinamika bobrovyykh poseleniy v meliorirovannoy poyme // Uchyon. zapiski Tavricheskogo nats. un-ta im. V.I.Vernadskogo, ser. biol. – Simferopol': TNU im. V.I.Vernadskogo, 2004. – T.17(56), №2. – S. 186–192./
- Соловьёв В.А. Количественный учёт бобра методом измерения ширины следов резца на древесных погрызах // Учёные зап. Рязанского гос. педаг-го ин-та. – 1971. – Т.105. – С.110–125. /Solovyov V.A. Kolichestvennyy uchyot bobra metodom izmereniya shiriny sledov reztsa na drevesnykh pogryzakh // Uchyonyye zap. Ryazanskogo gos. pedag-go in-ta. – 1971. – T.105. – S.110–125./
- Токарский В.А., Карташов А.В., Зубатов Ю.М., Козыра П.С. Поселения речного бобра (*Castor fiber* L.) на северо-востоке Украины // Вісник Луганського державного педагогічного університету. – Луганськ, 2002. – №1(45). – С. 104–110. /Tokarskiy V.A., Kartashov A.V., Zubatov Yu.M., Kozyra P.S. Poseleniya rechnogo bobra (*Castor fiber* L.) na severo-vostoke Ukrainy // Visnyk Lugans'kogo derzhavnogo pedagogichnogo universytetu. – Lugans'k, 2002. – №1(45). – S. 104–110./

- Токарский В.А., Токарская Н.В., Волох А.М. Возрождение популяции речного бобра (*Castor fiber* L.) в Украине // Тезисы докладов VII съезда Териологического общества. – Москва, 2011. – С.485. /Tokarskiy V.A., Tokarskaya N.V., Volokh A.M. Vozrozhdeniye populyatsii rechnogo bobra (*Castor fiber* L.) v Ukraine // Tezisy dokladov VII syezda Teriologicheskogo obshchestva. – Moskva, 2011. – S.485./
- Фененко Н. Бобры в Полтавской губ. (*Castor fiber*, *Castoridae*) // Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отд. Зоол. выпуск. – 1915. – Т.XIV. – С. 171–184. /Fenenko N. Bobry v Poltavskoy gub. (*Castor fiber*, *Castoridae*) // Materialy k poznaniyu fauny i flory Rossiyskoy Imperii. Otd. Zool. vypusk. – 1915. – T.XIV. – S. 171–184./
- Чернай А.В. Фауна Харьковской губернии и прилегающих к ней мест // Фауна млекопитающих и птиц. – Харьков: Университетская типография, 1853. – В.2. – 51с. /Chernay A.V. Fauna Khar'kovskoy gubernii i priliegajushchikh k ney mest // Fauna mlekopitayushchikh i ptits. – Khar'kov: Universitetskaya tipografiya, 1853. – V.2. – 51s./
- Шарлемань М.В. Про сучасне поширення бобра на Україні та про заходи до його охорони. – Харків, 1927. – С. 2–17. /Sharleman' M.V. Pro suchasne poshyrennya bobra na Ukraini ta pro zakhody do yogo okhorony. – Kharkiv, 1927. – S. 2–17./
- Шарлемань Н.В. Бобер (*Castor fiber* L.) минулого и нашого часу // Зоологічний журнал України. – К., 1921. – №1. – С. 5–15. /Sharleman' N.V. Bober (*Castor fiber* L.) mynulogo i nashogo chasu // Zoologichnyy zhurnal Ukrainy. – K., 1921. – №1. – S. 5–15./
- Шарлемань Н.В. Бобр (очерк его прежнего и современного распространения) // Бюллетень Харьк. о-ва любителей природы. – 1914. – №2. – С. 13–32. /Sharleman' N.V. Bobr (ocherk yego prezhnego i sovremennogo rasprostraneniya) // Byulleten' Khar'k. o-va lyubiteley prirody. – 1914. – №2. – S. 13–32./
- Шарлемань Н.В. Современное состояние поголовья речных бобров на Украине // Труды Воронежского заповедника. – 1960. – В.XI. – С. 41–44. /Sharleman' N.V. Sovremennoye sostoyaniye pogolovya rechnykh bobrov na Ukraine // Trudy Voronezhskogo zapovednika. – 1960. – V.XI. – S. 41–44./
- Tokarsky V., Atevasova T., Scorobogatov E. European beaver's population at the north-eastern Ukraine and factors influencing its expansion // V European Congress of Mammalogy. HYSTRIX The Italian Journal of Mammalogy. – Siena, 2007 – Vol.I–II, SUPP. – P.175.
- Tokarsky V.A. North-east Ukrainian settlements of European beavers (*Castor fiber* L.) // Abstracts 5-th International Beaver Symposium. – Dubingiai, 2009 – P. 66–67.

Представлено: Л.П.Харченко / Presented by: L.P.Kharchenko

Рецензент: В.В.Навроцька / Reviewer: V.V.Navrotskaya

Подано до редакції / Received: 14.11.2012